中达电通

中达电通股份有限公司

上海市浦东新区民夏路238号 邮编: 201209

公司网址 : www.deltagreentech.com.cn

北京 : 010-8225-3225
重庆 : 023-6310-3325
济南 : 0531-8690-7277
武汉 : 027-8544-8265
太原 : 0351-4039-485
广州 : 020-3879-2175
南昌 : 0791-6255-010
西安 : 029-8836-0640
长春 : 0431-8859-6017
哈尔滨 : 0451-53665570
南京 : 025-8334-6585
厦门 : 0592-5313-601
长沙 : 0731-2941117
杭州 : 0571-8882-0610
上海 : 021-6301-2827
郑州 : 0371-6384-2772
成都 : 028-8434-2072
合肥 : 0551-2816-777
沈阳 : 024-2334-1159

* 规格若有变更，以实际产品为主

eRemote_M_SC_20100727

DELTA

DOP eRemote

软件使用手册

www.delta.com.tw/industrialautomation

目录

第一章　简介

1.1 eRemote 简介 1-1
1.2 人机支持型号 1-1
1.3 操作环境需求 1-2

第二章　软件安装

2.1 安装 eRemote 2-1
2.1.1 软件安装 2-1

第三章　操作说明

3.1 更新韧体 3-1
3.2 启动 eRemote 3-2
3.3 eRemote 操作 3-2
3.4 选项说明 3-4
3.4.1 连线 3-4
3.4.2 缩放 3-4
3.4.3 说明 3-5

附录 A　测试范例

A.1 设定电脑端网络参数 A-1
A.2 制作 HMI 范例 A-3

附录 B　以太网上下载设定

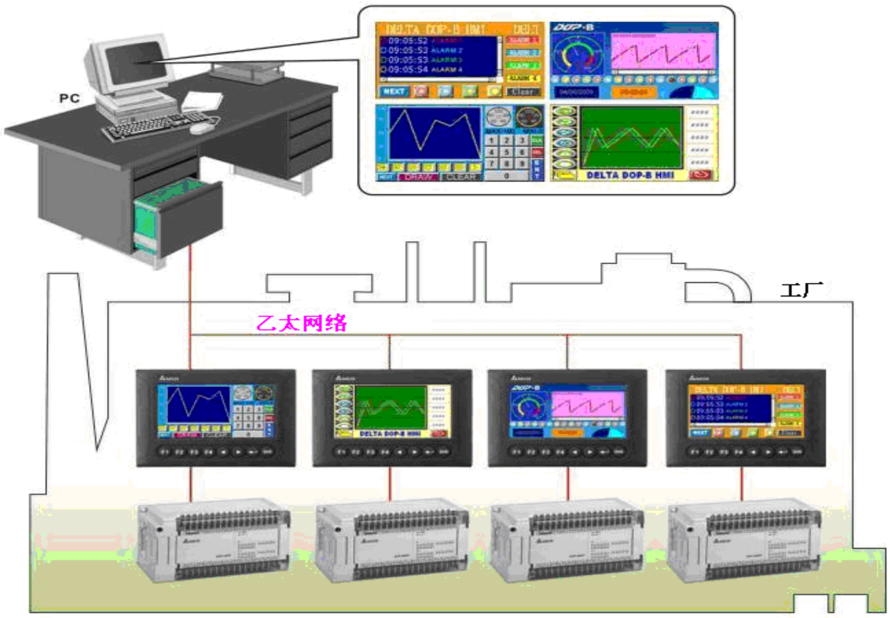
B.1 模块参数设定 B-1
B.2 通讯参数设定 B-3
B.3 编译及上下载 B-7

（此页有意留为空白）

第一章 简介

1.1 eRemote 简介

eRemote 是一款远端监控软件，通过 eRemote 软件可利用 PC 经由以太网络显示及操作与现场人机相同的画面，无论身在何处皆可迅速掌握现场状况。



1.2 人机支持型号

eRemote 支持以下人机型号

系列	型号	备注
DOP-AE 系列	DOP-AE57BSTD	需搭配 DOP-EXLNHJ1AE 以太网络模块
	DOP-AE57GSTD	
	DOP-AE57CSTD	
	DOP-AE80THTD1	
	DOP-AE10THTD1	
DOP-B 系列	DOP-B10E615	

1.3 操作环境需求

硬件/软件	规格
个人电脑	Pentium 4 2GHz 以上
存储器	1 GB 以上
硬盘	50 MB 以上
显示器	分辨率 1024X768 以上全彩显示器
打印机	Windows 2000/WindowsXP 相容的打印机
操作系统	Windows 2000/WindowsXP/Windows Vista/Windows7

第二章 软件安装

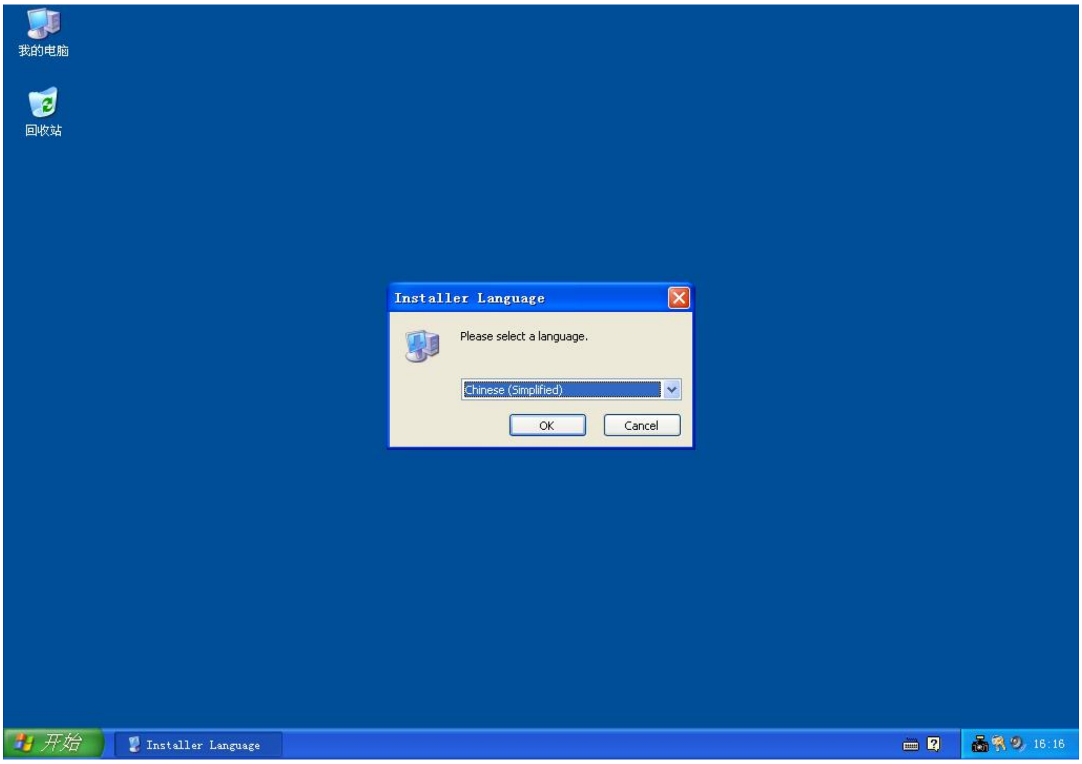
2.1 安装 eRemote

本章将详细介绍 eRemote 编辑画面的各项功能，用户通过它可以设计所要的工作画面。比较深入的探讨会在往后的章节里面讨论。

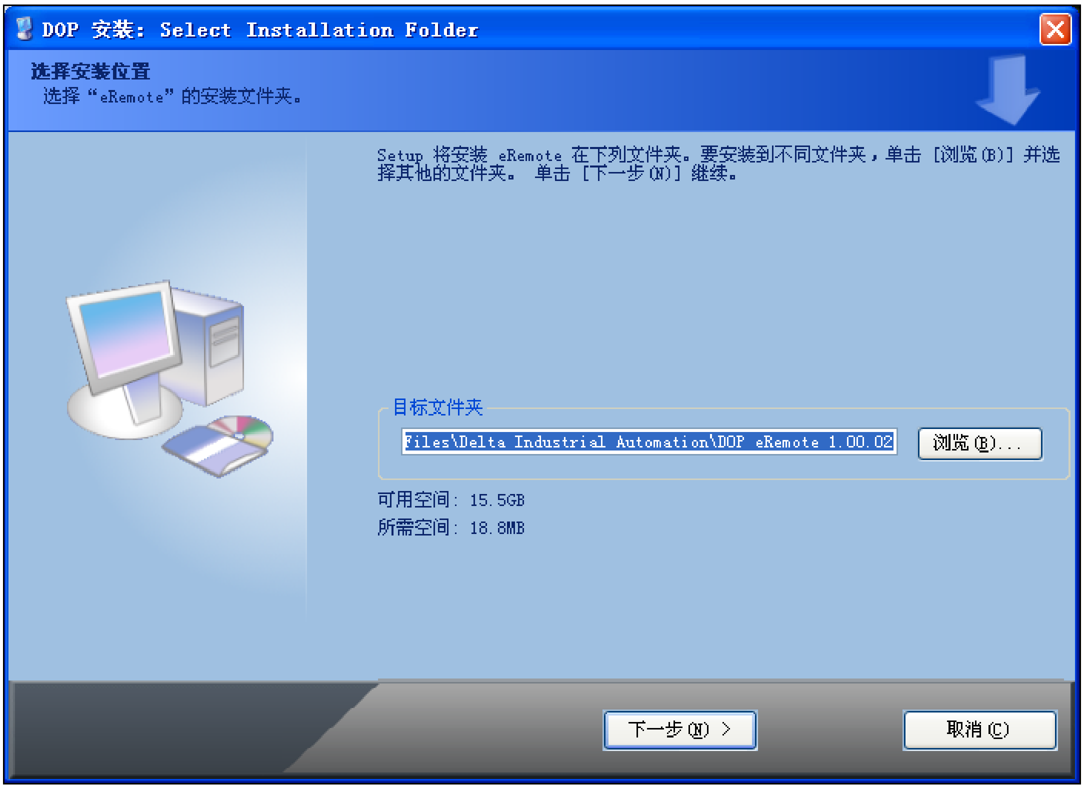
2.1.1 软件安装

1. 安装 eRemote 请先启动您的电脑进入操作系统。

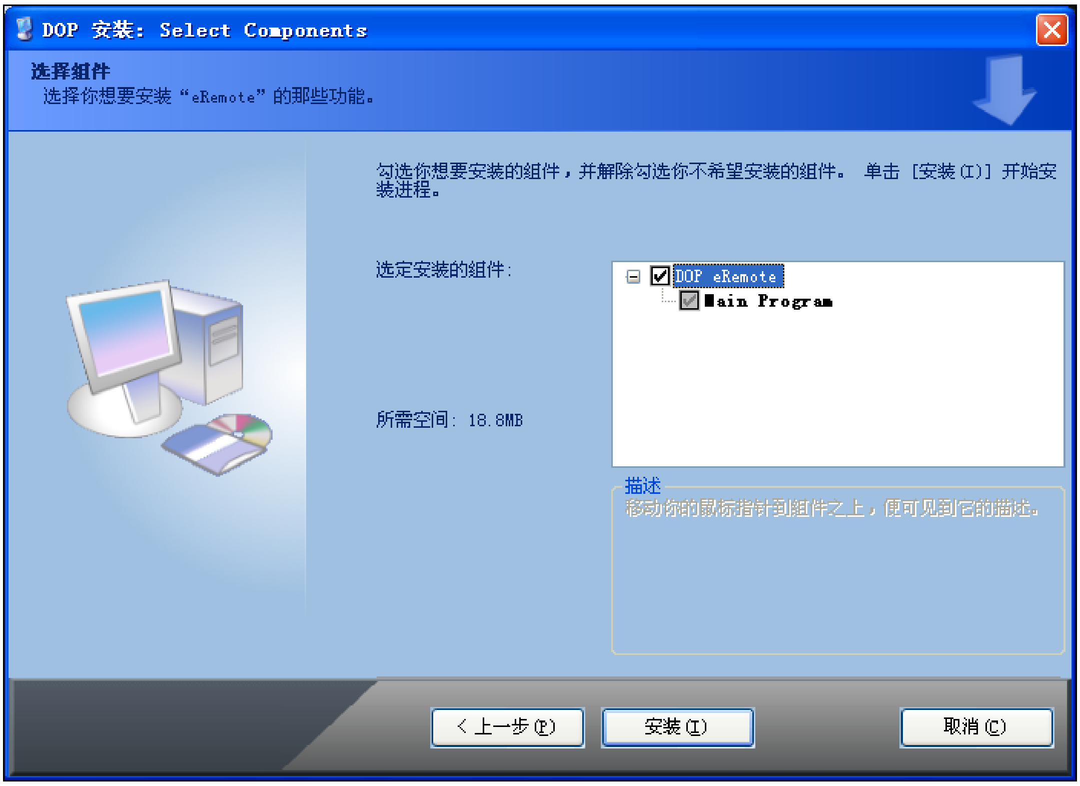
2. 在 Windows 视窗下，点击安装程序后，系统自动开始安装，而且屏幕中间会显示信息对话框，可选择安装过程中的语言。



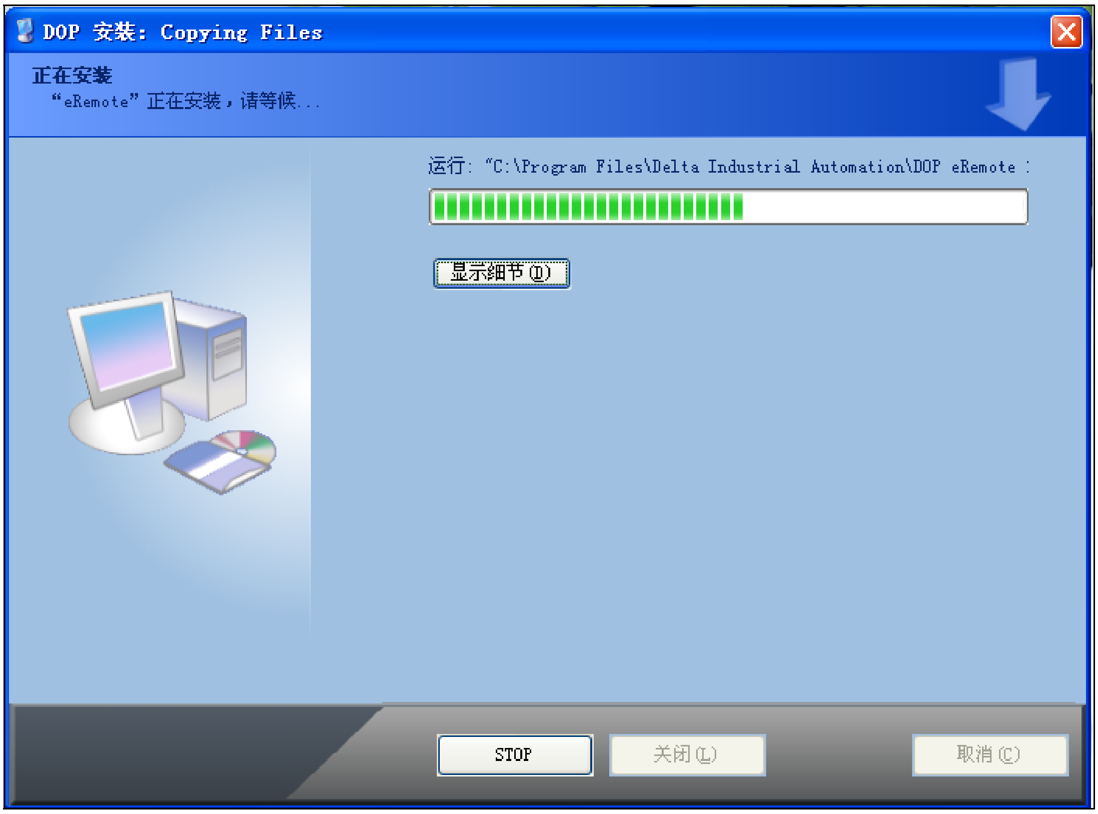
选择好后，按【**OK**】键，请您确认 eRemote 系统将安装的磁盘及目录名称。本系统的默认路径为 C:\Program Files\Delta Industrial Automation\DOP eRemote 1.xx.xx；您可以自行变更所要安装的磁盘位置以及目录名称。



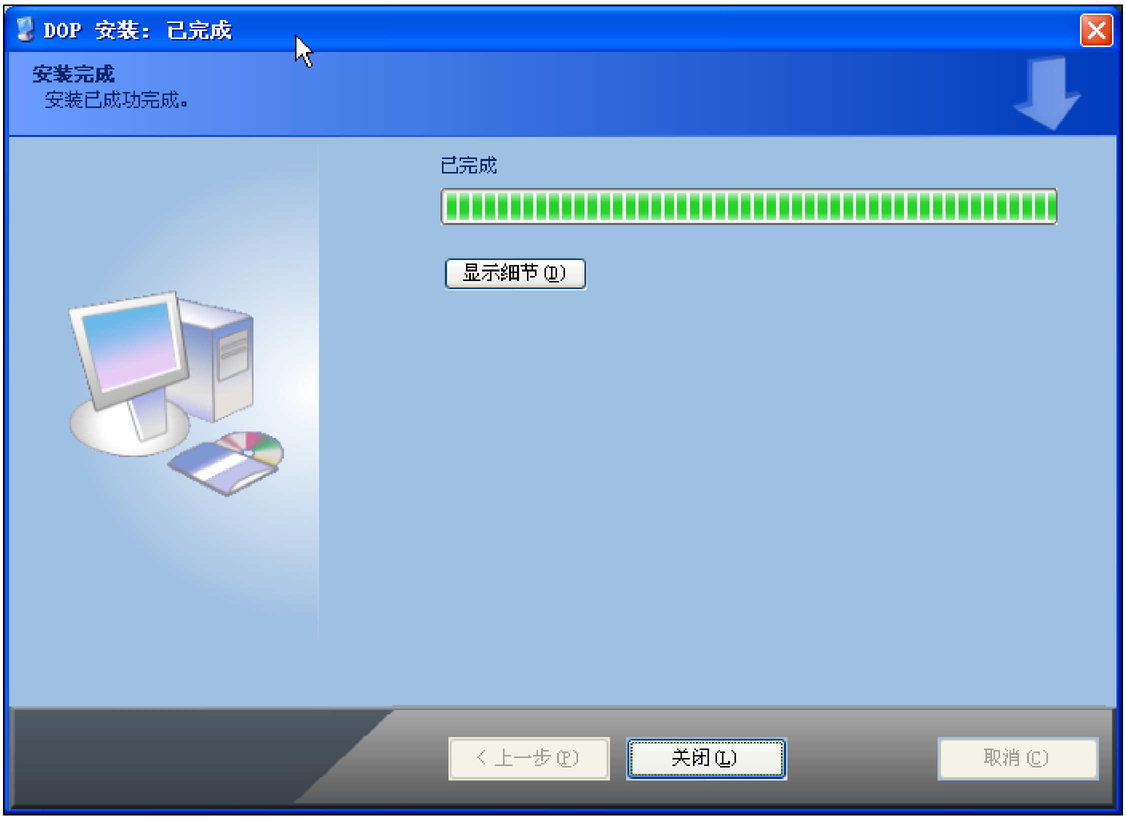
3. 按下【下一步】键后，请您确认选择所要安装的组件。目前软件并无其他可选择的组件，直接按下【安装】键，开始执行安装。



4. 直接按下【安装】键，eRemote 将自行安装完成。



5. eRemote 安装完成。

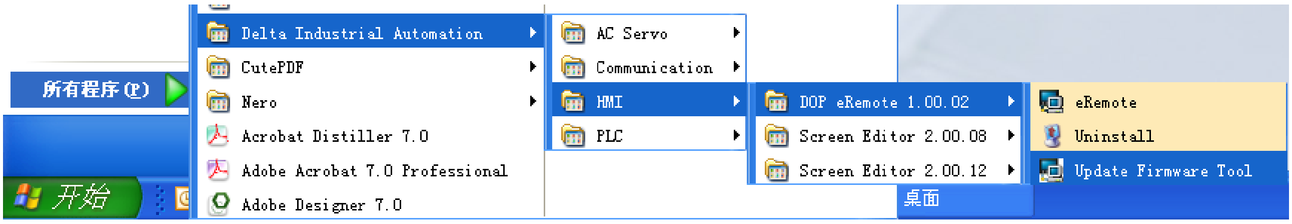


6. 按下【关闭】键结束安装。

第三章 操作说明

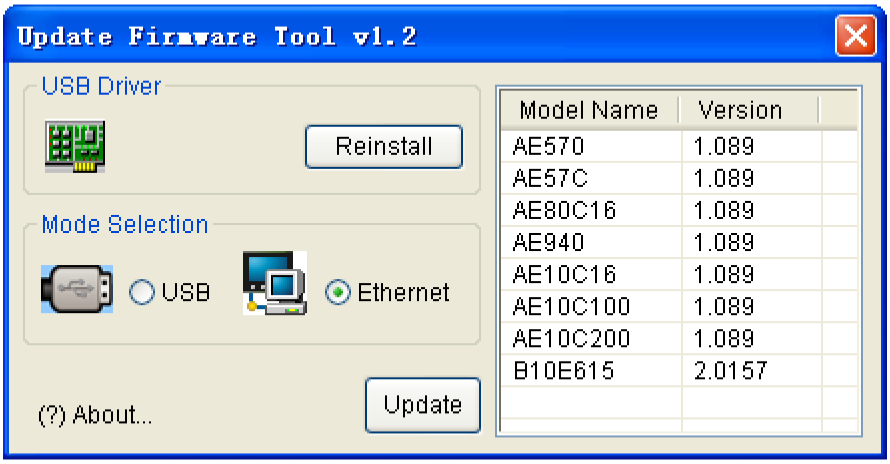
3.1 更新韧体

使用 eRemote 前必须先检查人机韧体版本，于 Windows 开始功能表，选择「所有程序」→「Delta Industrial Automation」→「HMI」→「DOP eRemote 1.xx.xx」→「Update Firmware Tool」启动韧体更新程序。



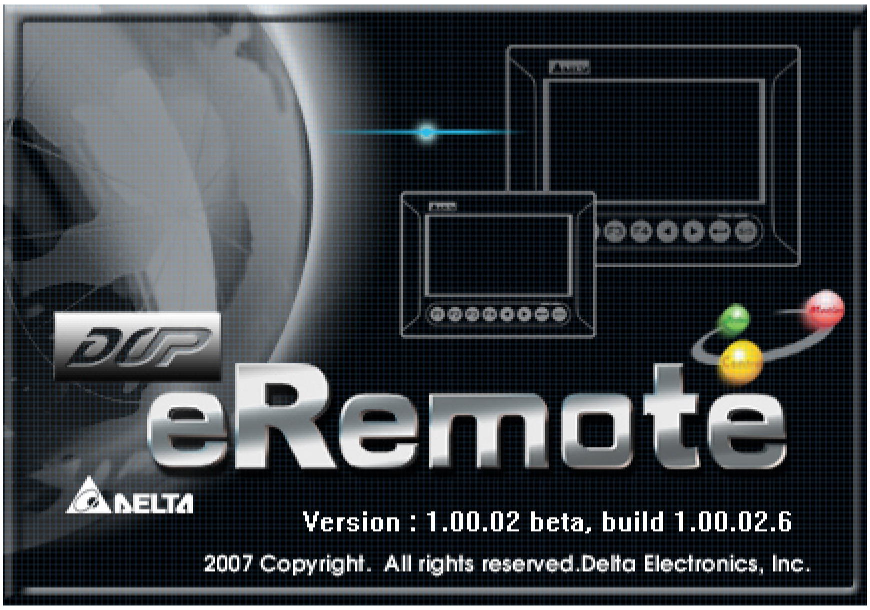
程序启动后，在软件中可以看到搭配的韧体版本，若搭配的韧体版本低于人机内的韧体版本，则不需要执行更新韧体动作。

若搭配的韧体版本高于人机内的韧体版本，则选择传输界面（预设为 Ethernet）再按下**【Update】**即会自动更新韧体。



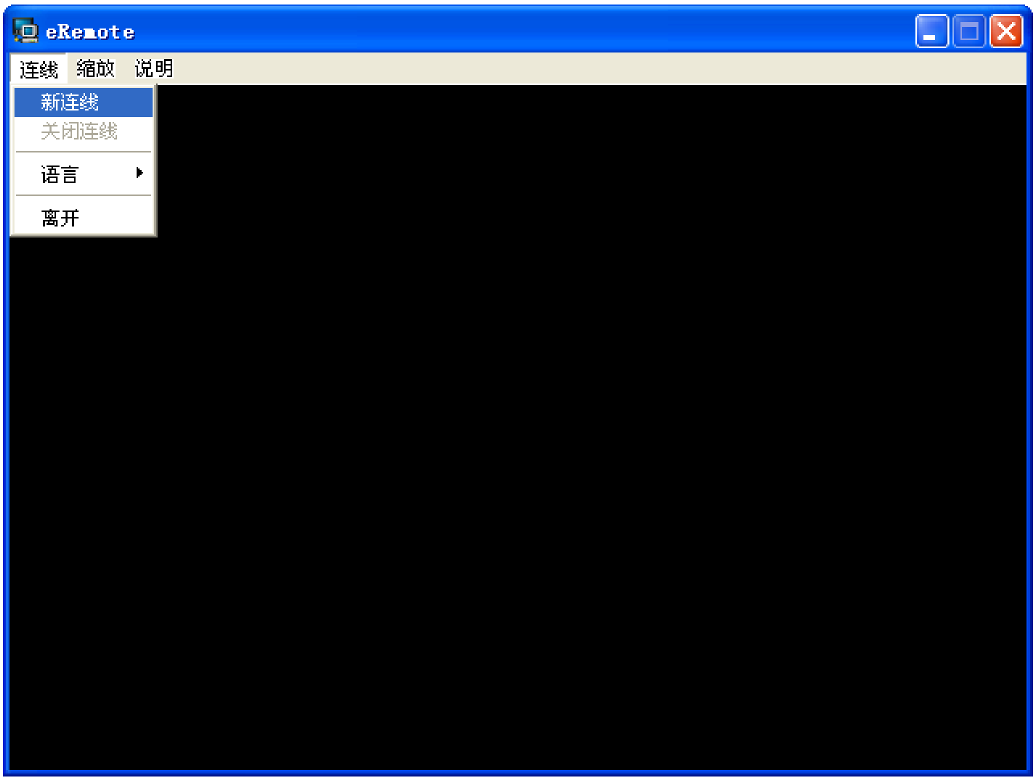
3.2 启动 eRemote

在 Windows 开始功能表，选择「所有程序」→「Delta Industrial Automation」→「HMI」→「DOP eRemote 1.xx.xx」→「eRemote」即可启动程序

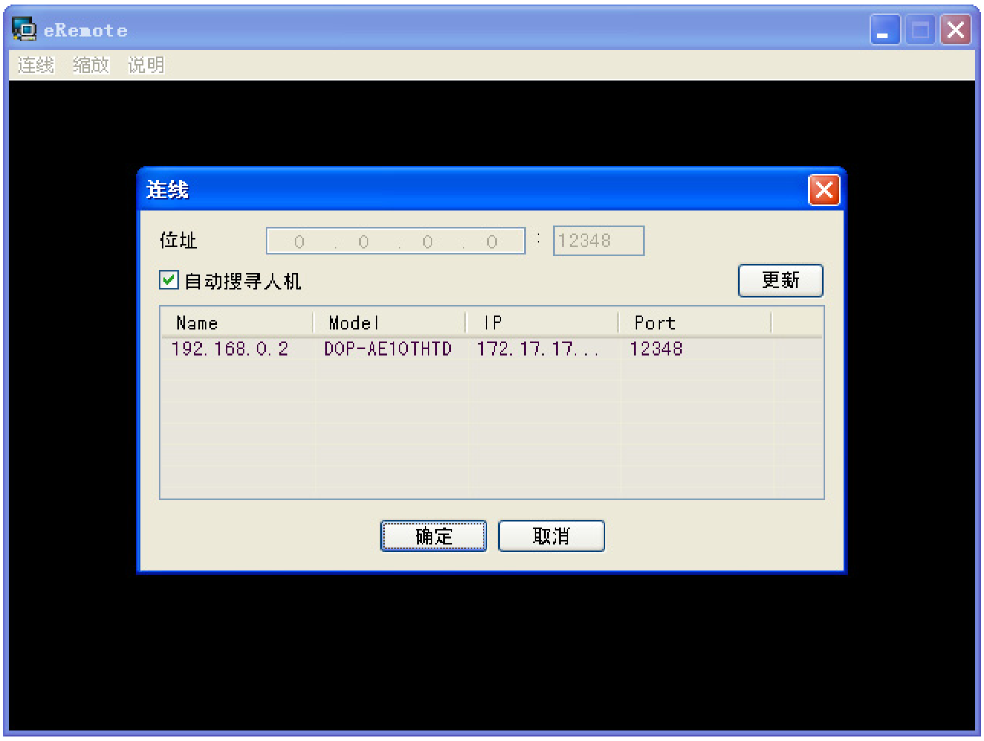


3.3 eRemote 操作

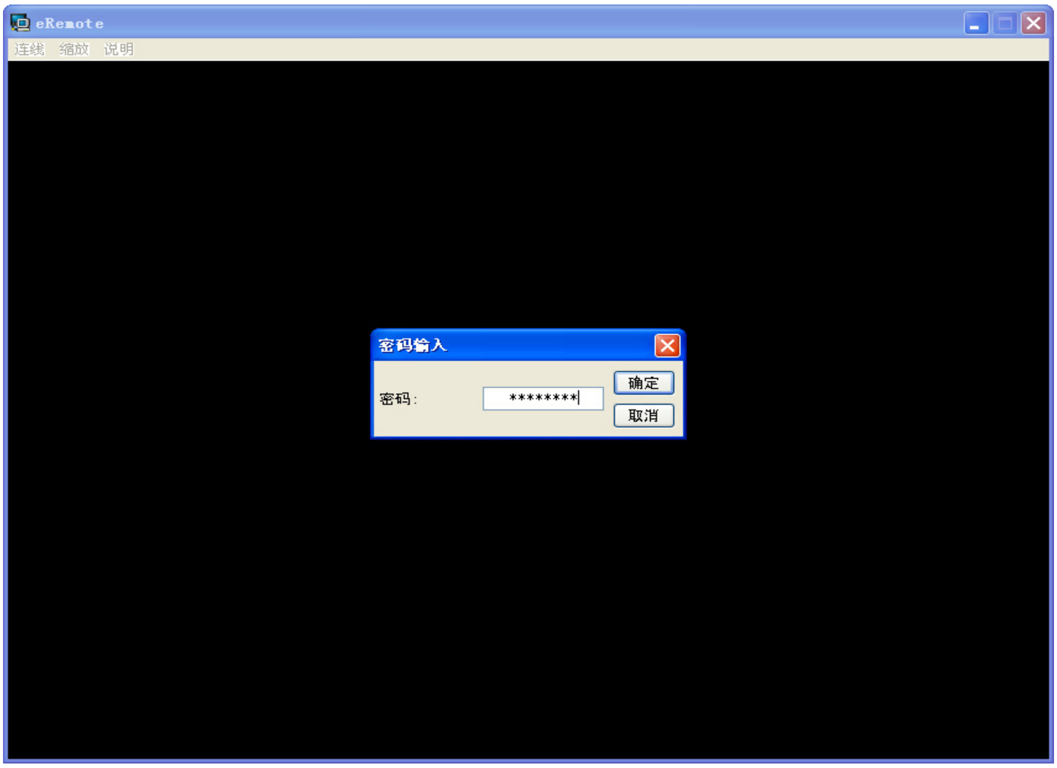
启动 eRemote 后，在功能栏选择「连线」→「新连线」



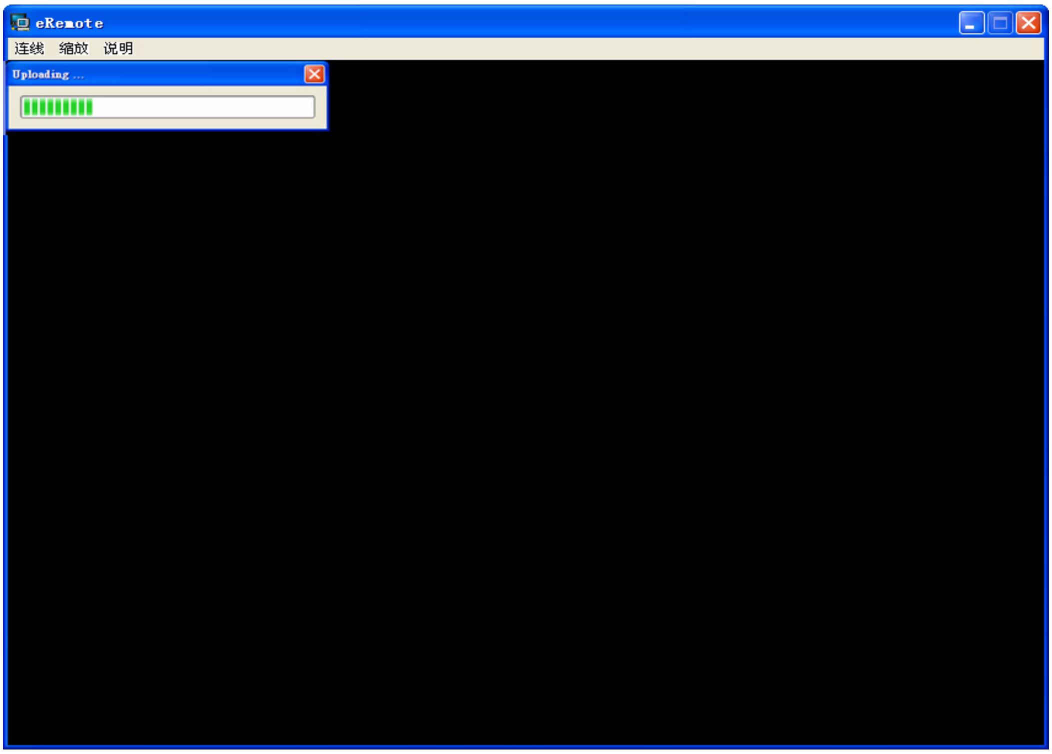
eRemote 会跳出 IP 搜寻视窗并自动搜寻网域内的 HMI，搜寻完成后会将所搜寻到的 HMI 显示在视窗内，选择要监控的 HMI 后按下【确定】。



连线前，需进行密码验证。输入连线密码。



密码验证确定后，eRemote 自动进行连线，连线成功后即可开始远端监控



3.4 选项说明

3.4.1 连线

连线说明	
设定远端监控连线	
新连线	建立新连线
关闭连线	关闭目前建立的连线
语言	选择软件显示语言，支持的语言有繁体中文、简体中文、英文
离开	离开 eRemote 程序

3.4.2 缩放

缩放说明	
设定 eRemote 显示比例	
放大	放大监控画面，最大显示比例为 300%
缩小	缩小监控画面，最小显示比例为 25%
重设	重设显示比例为 100%

3.4.3 说明

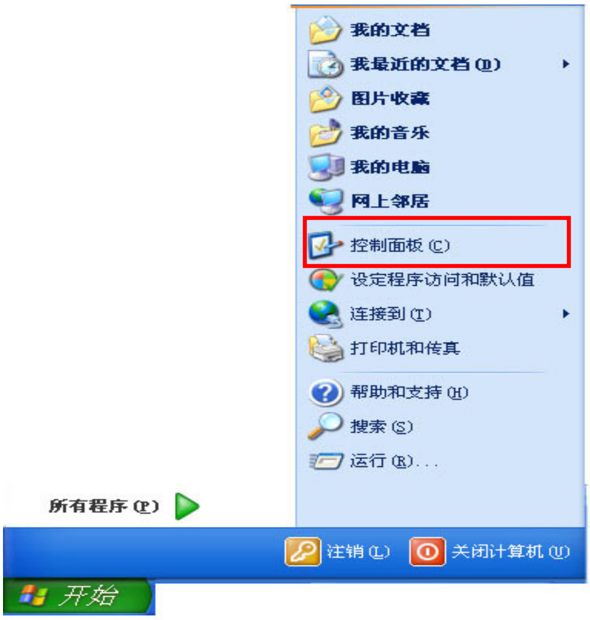
说明	
eRemote 版本信息	
关于	eRemote 版本信息

（此页有意留为空白）

附录 A 测试范例

制作测试范例前，请在Screen Editor程序更改要使用哪种上下载设定模式，默认为【USB】，若要更改模式为【以太 网络】，请参考附录B设定如何通过以太网络上下载画面信息。

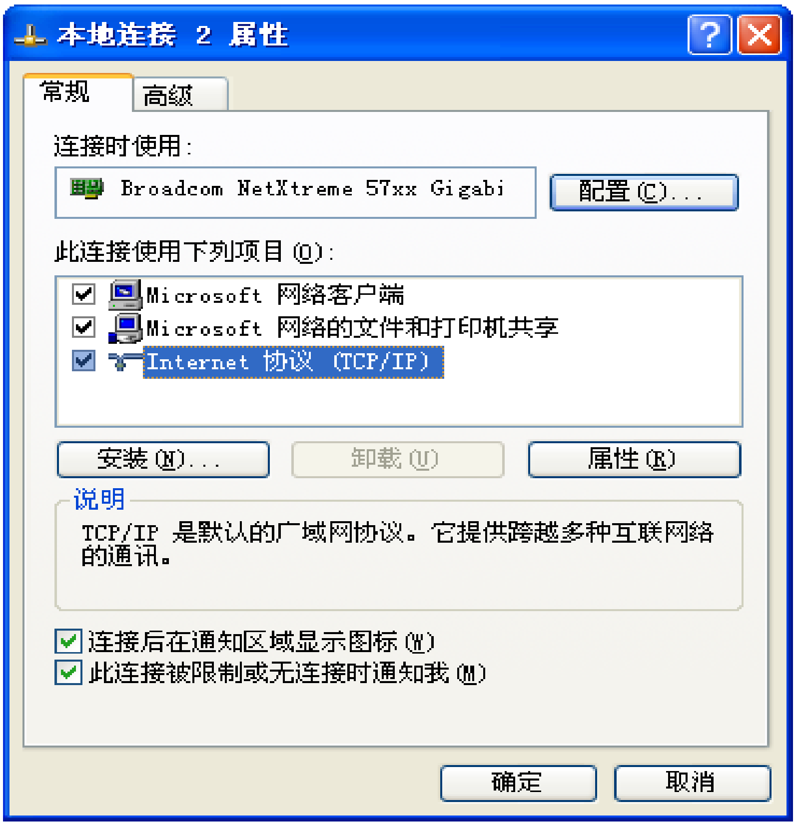
A.1 设定电脑端网络参数



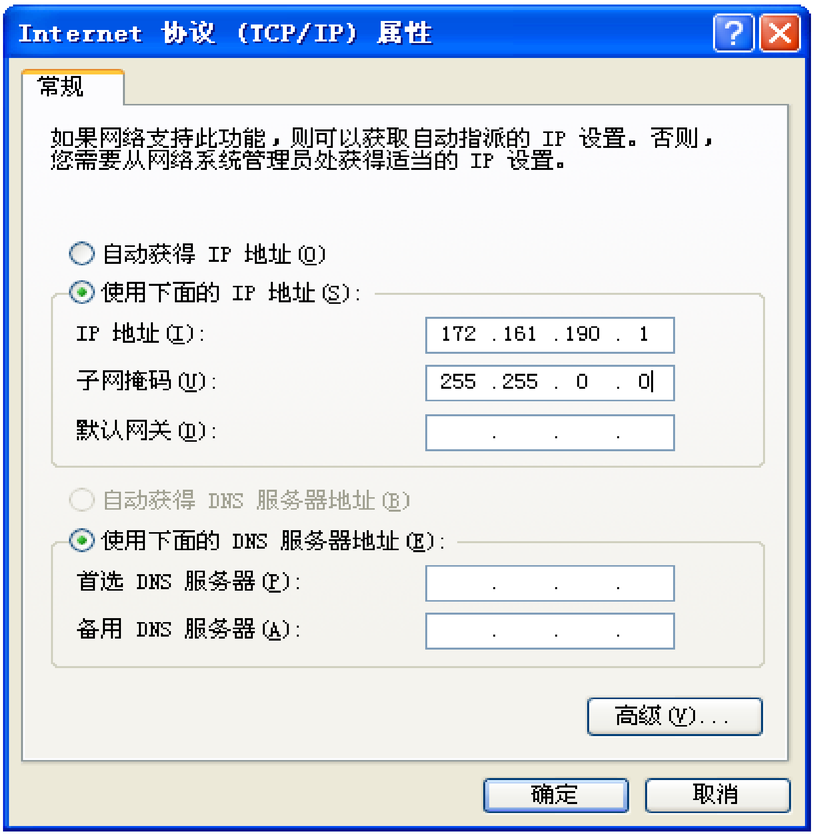
在 Windows 开始功能表中选择「控制面板」，在控制面板内选择「网络连接

」，在网络连接中选择「本地连接

」，在本地网络设定中，选择「Internet 协议 (TCP/IP)」。

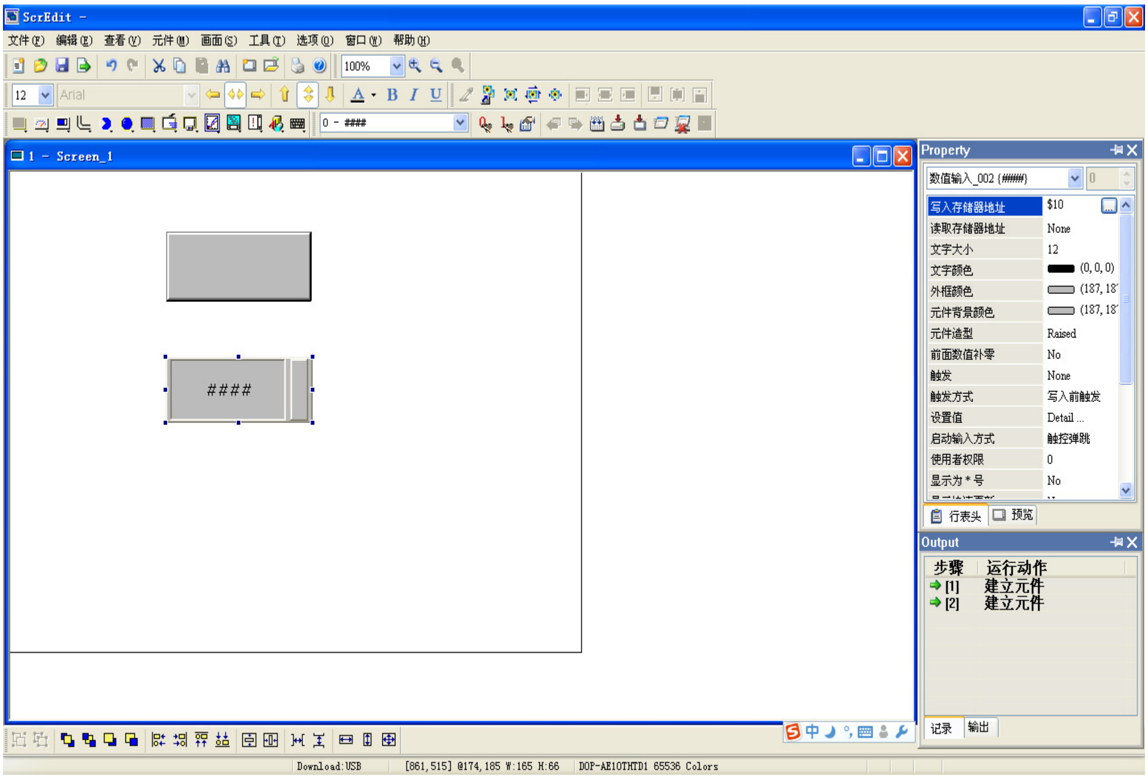


将网络设定值设定如下图。

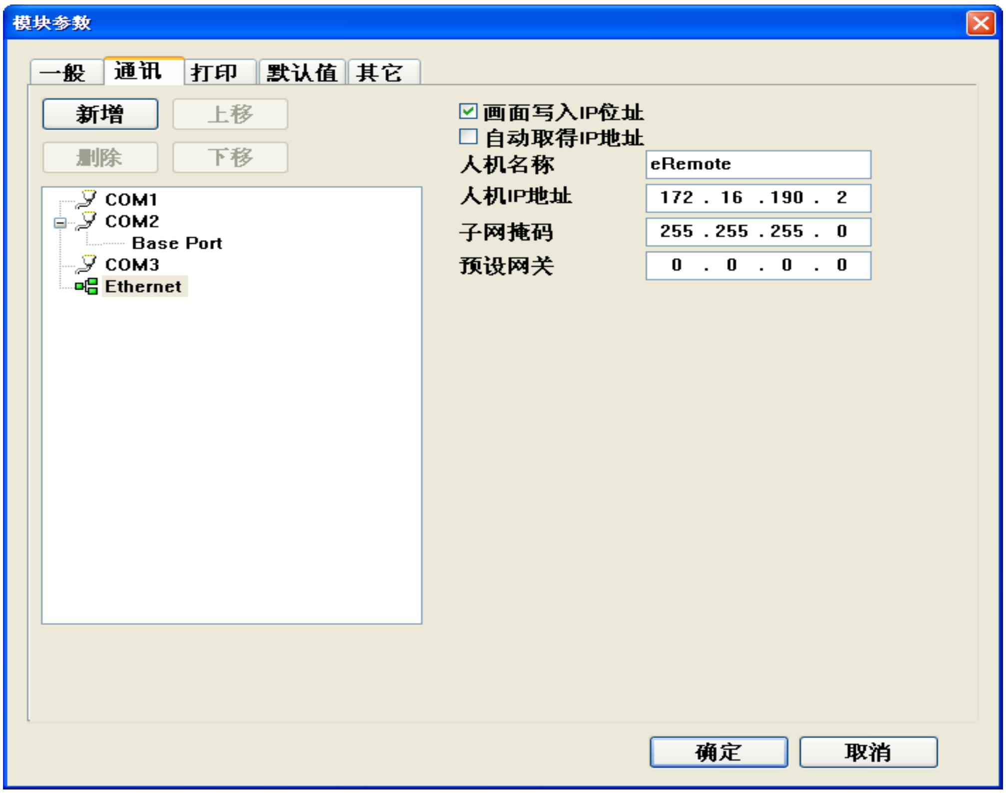


A.2 制作 HMI 范例

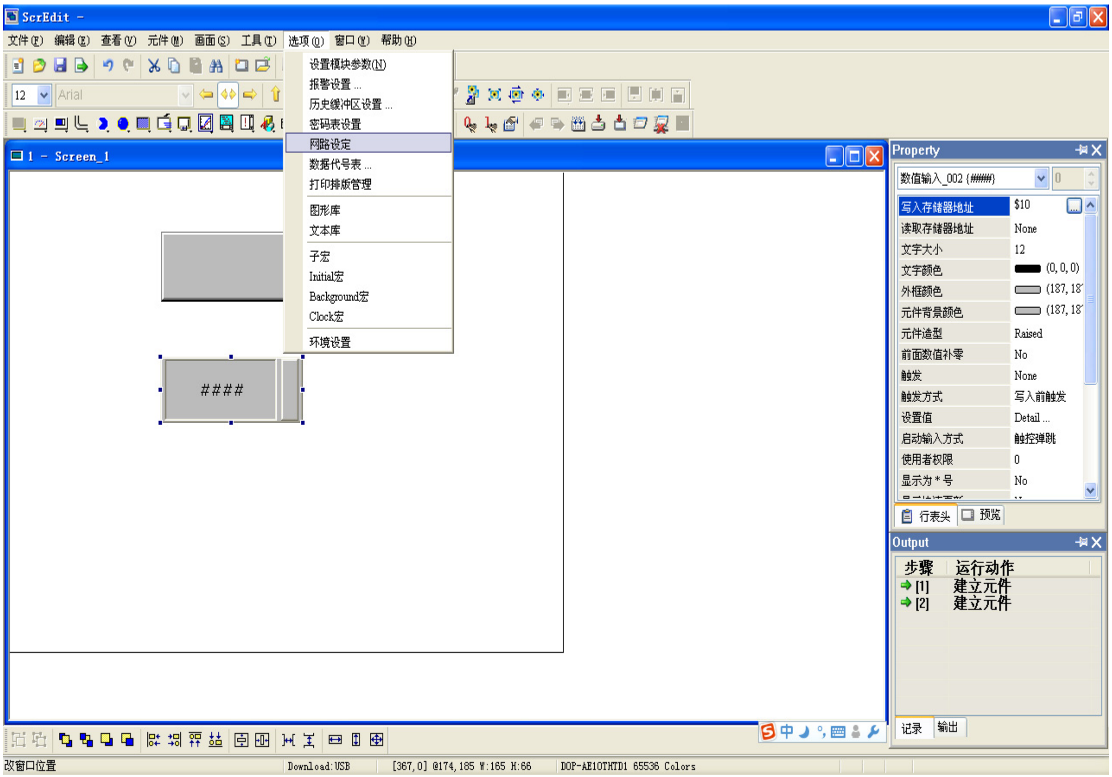
启动 Screen Editor，此范例以 AE10THTD1 为例建立。
建立一个新项目，并在画面上建立一个交替型按钮($0.0)以及一个数值输入元件($10)。



进入「选项」→「设置模块参数」→「通讯」中，点选【**Ethernet**】并设定网络参数如下图。



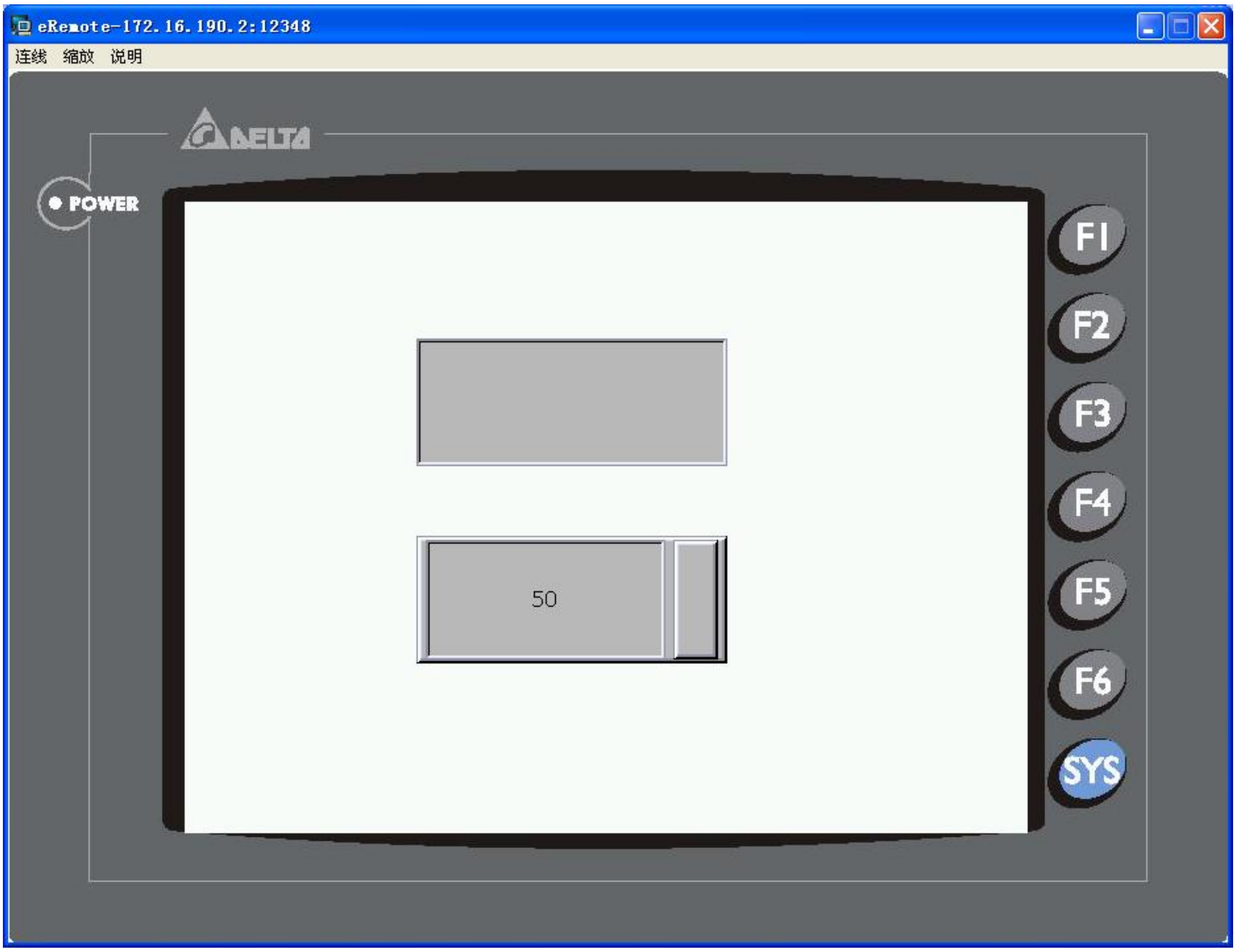
进入「选项」→「网路设定」中



勾选【启动 **eServer/eRemote**】，并且设定连线密码。完成后执行项目编译并下载至人机。

启动 eRemote，选择「连线」→「新连线」，eRemote 会自动搜寻 HMI，如下图。

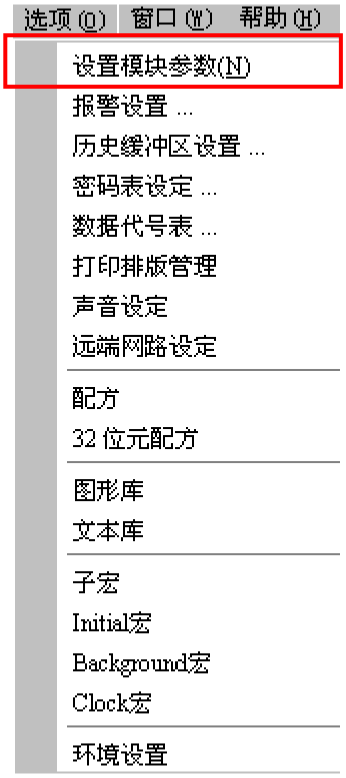
点选名为 eRemote 的人机，按下【确认】键后即可开始进行远端监控。



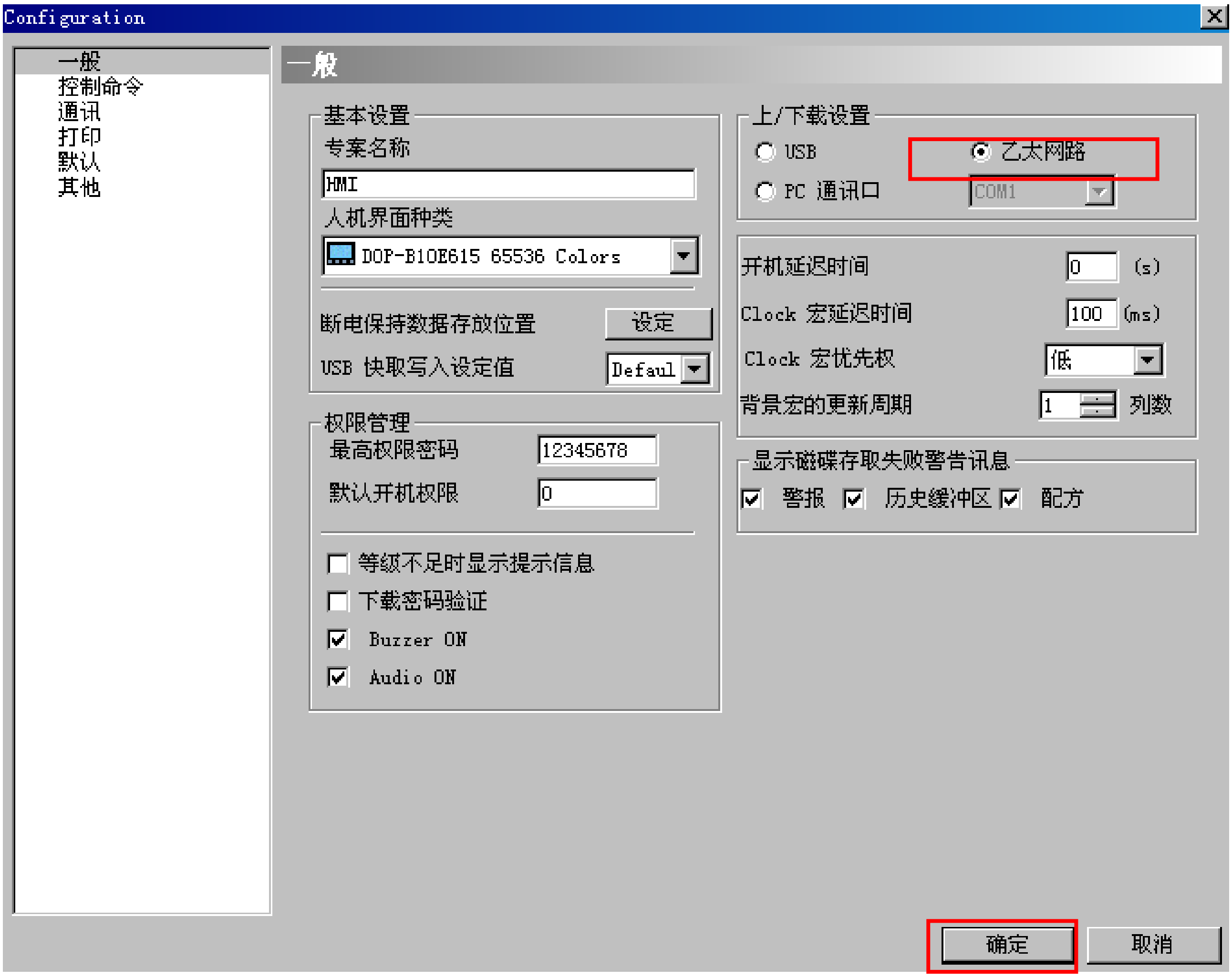
附录 B　以太网络上下载设定

B.1　模块参数设定

Screen Editor 默认的项目上下载设定为【USB】，若用户要更改上下载设定为【以太网络】，请开启 Screen Editor 并进入「设置模块参数」(进入「选项」→「设置模块参数」)，如下图：

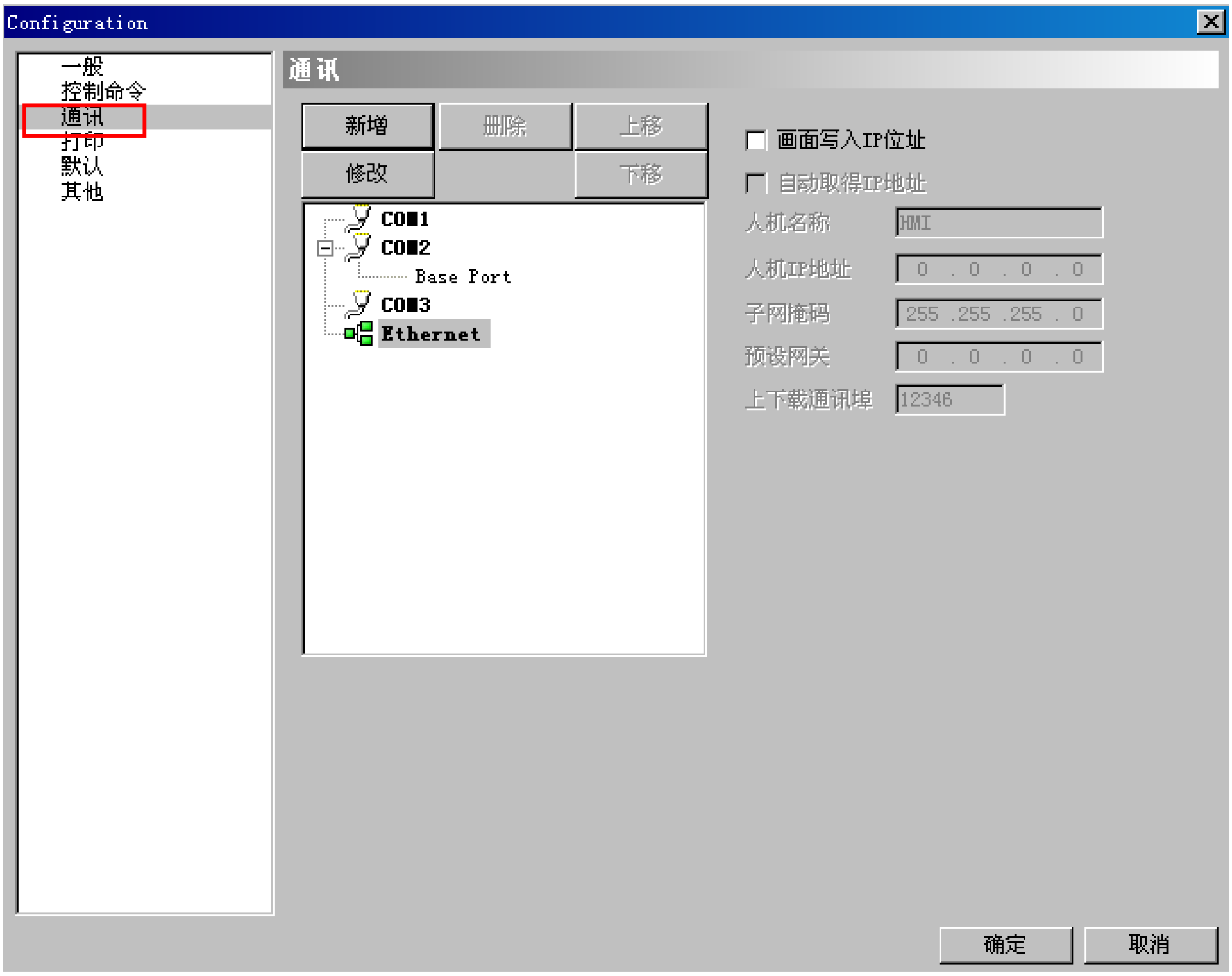


在上下载设定，将默认的【USB】模式更改设定为【以太网络】，按下【确定】键以更改设定，如下图：

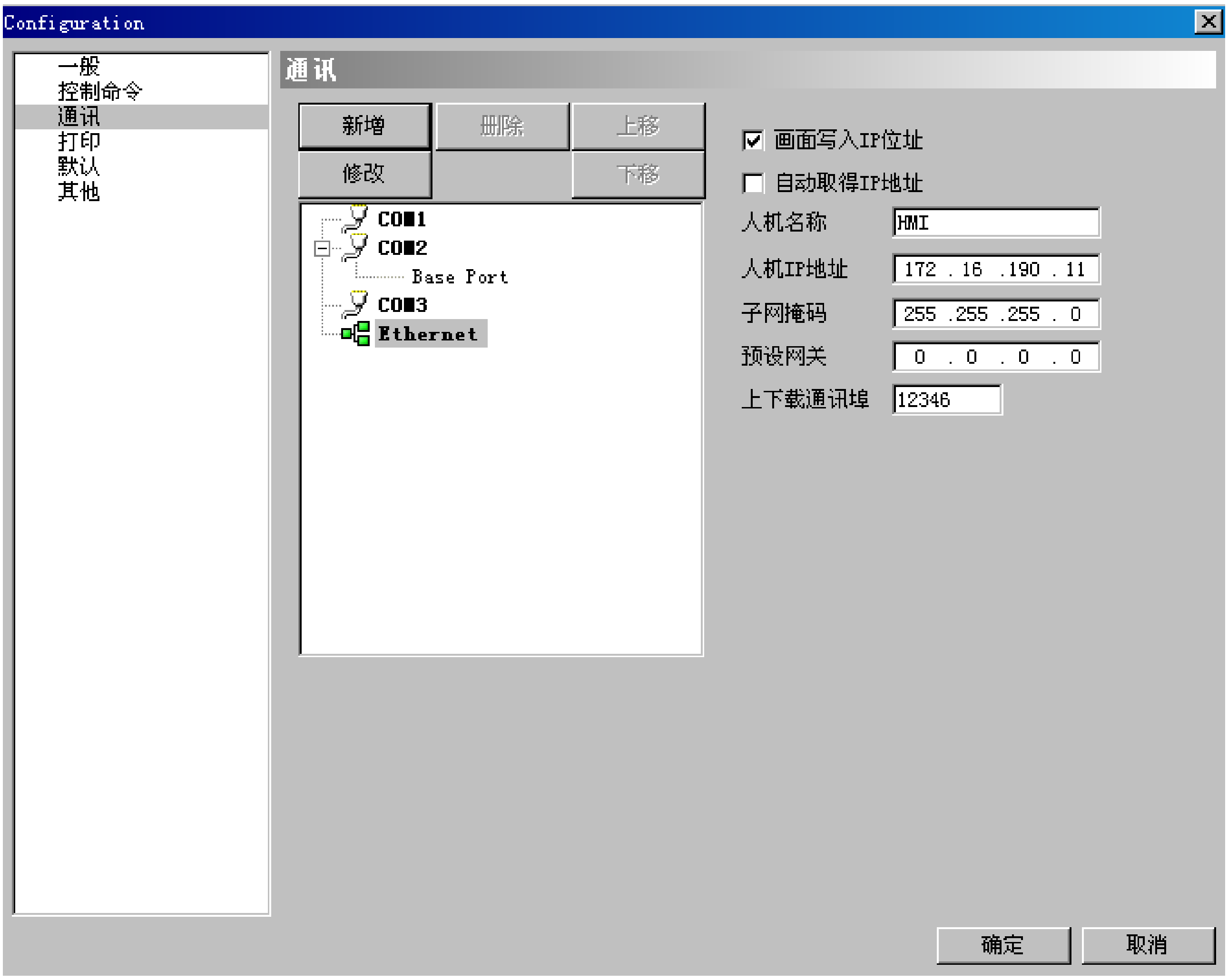


B.2 通讯参数设定

若用户使用 DHCP 模式，则无需进入通讯页面设定 Ethernet IP Address。

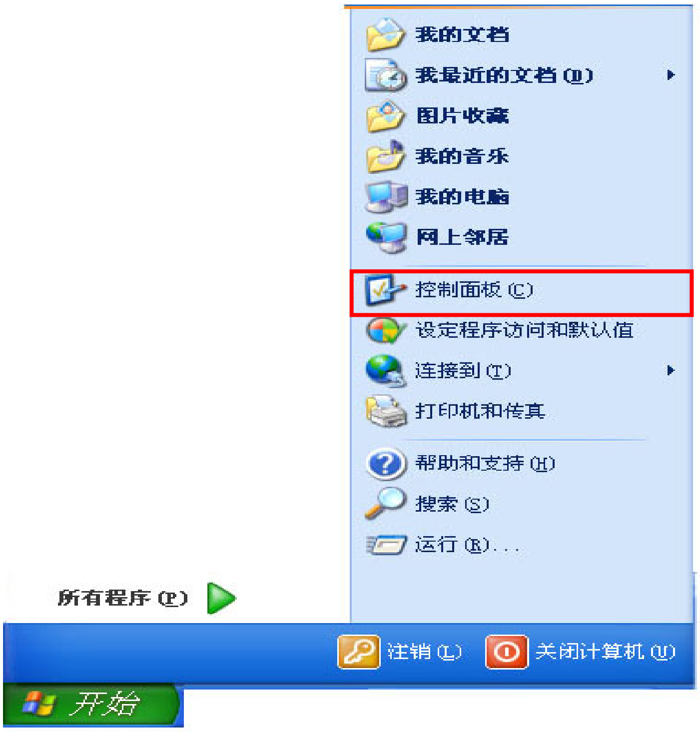


若用户使用自订 IP 模式，请在通讯页面设定 Ethernet IP Address 并与电脑端 IP Address 处于相同网域即可，如下图：



可进入系统画面检查 IP Address 是否正确的被写入，如下图：

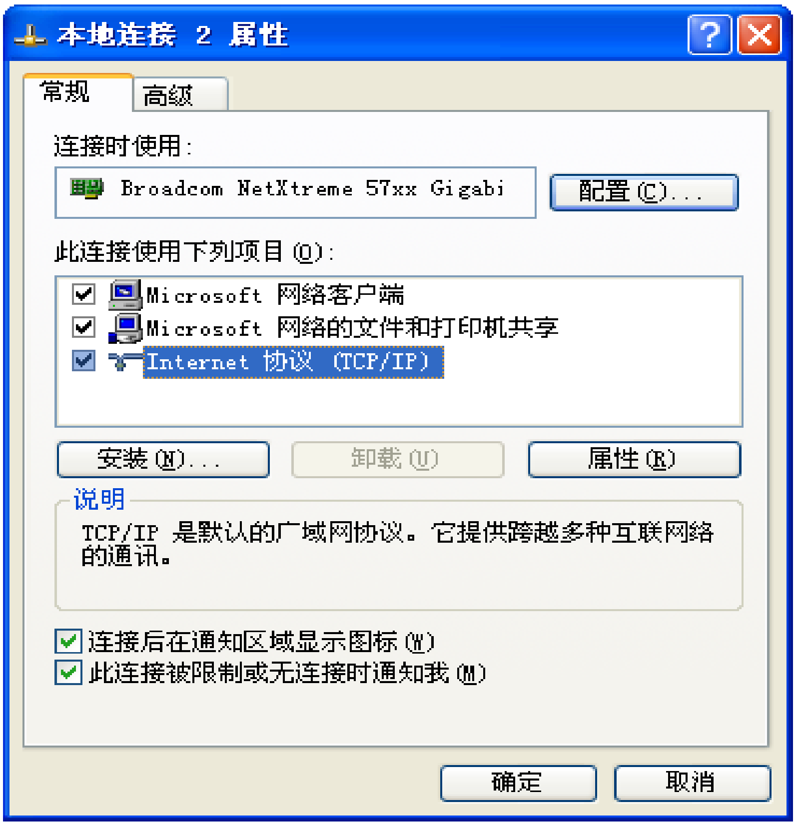
在电脑端设定网络参数：



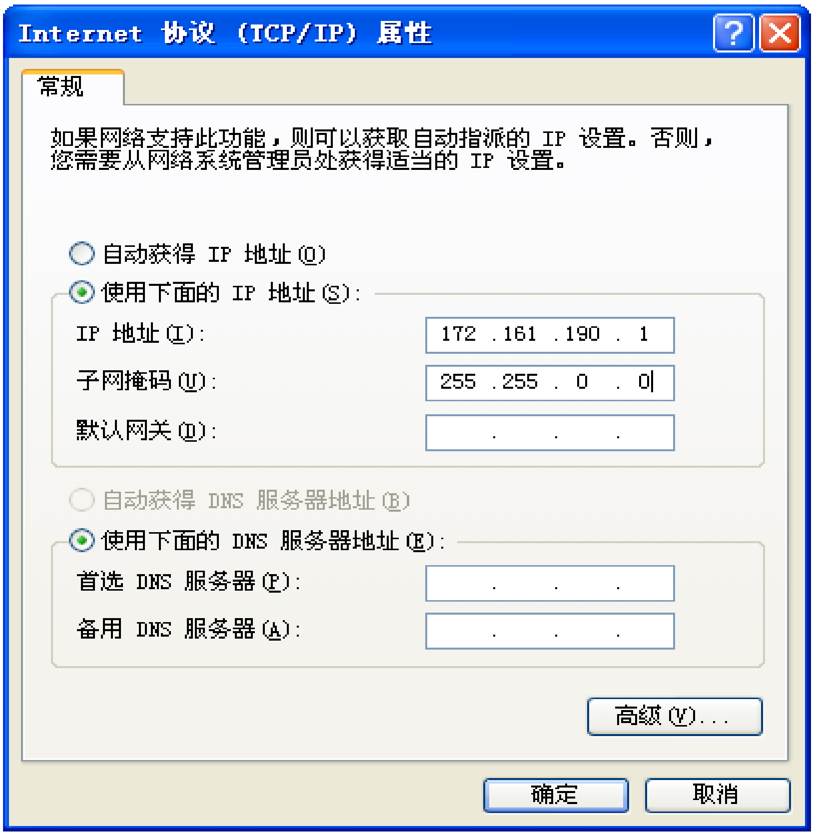
在 Windows 开始功能表中选择「控制面板」，在控制面板内选择「网络连接

」，在网络连接中选择「本地连接

」，在本地网络设定中，选择「Internet 协议 (TCP/IP)」。

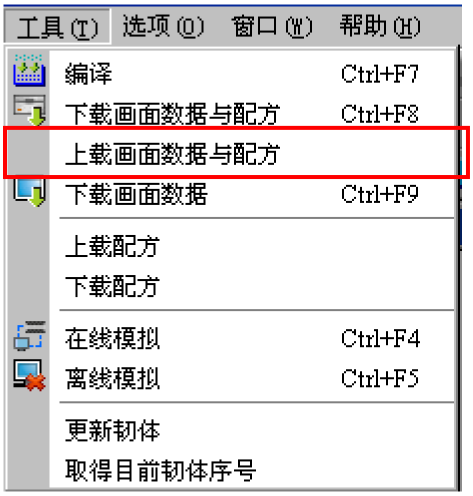


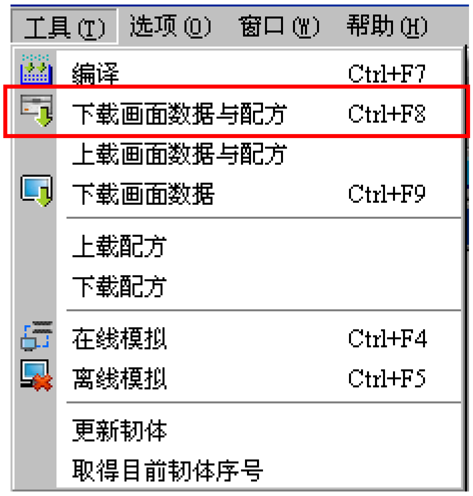
将网络设定值设定如下图。



B.3 编译及上下载

网络参数设定完毕后，请先将程序进行编译的动作。完成后，请选择上载或下载画面数据与配方，如下图：





此时，Screen Editor 会弹跳出一个视窗侦测所有与 HMI 相连的网络，如下图：

当侦测到与 HMI 相连的网络时，会显示出相关的资讯，如下图所示：

请按下【传输开始】按钮，即可从以太网络将画面数据上载或下载至 HMI。